

ABSTRAK

Rafika Latamu. 2012. *Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Flavonoid dari Kulit Batang Tumbuhan Sirsak*. Skripsi, Jurusan Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dra. Nurhayati Bialangi M.Si dan Pembimbing II La Alio S.Pd, M.Si.

Penelitian ini bermaksud mengisolasi dan karakterisasi senyawa flavonoid yang terkandung dalam ekstrak metanol Kulit Batang Sirsak. Sebanyak 12 gr ekstrak kental metanol diperoleh dari 500 gr Tumbuhan Kulit Batang Sirsak. Hasil pemisahan terhadap ekstrak metanol diperoleh 12 fraksi, dimana fraksi E₂ mengindikasikan satu pola noda dibandingkan dengan fraksi yang lainnya. Uji kemurnian fraksi E₂ secara KLT dengan berbagai eluen menghasilkan satu noda sehingga dilanjutkan dengan uji fitokimia. Hasil spektroskopi dari isolat, menunjukkan bahwa senyawa tersebut termasuk golongan flavonoid fenol yang mempunyai serapan pada panjang gelombang 213,5 dan absorpsi 0,954 dan diduga mempunyai gugus fungsi O-H, C-H, C-OH, C=O dan C=C.

Kata Kunci: Isolasi, Karakterisasi, Senyawa flavonoid , *Kulit Batang Sirsak*.